

Naw 465	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-800X800-3000	1 9.600	3000	800	800	obw.mm=320 0.000
Naw 81	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-125-1005	1 0.395	1005	125		obw.m=0.393
Naw 89	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-125-1005	1 0.395	1005	125		obw.m=0.393
Naw 97	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-125-1005	1 0.395	1005	125		obw.m=0.393
Naw 105	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-125-1005	1 0.395	1005	125		obw.m=0.393
Naw 441	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-400X600-666	1 1.331	665	400	600	obw.mm=200 0.000
Naw 406	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-500X800-1500	1 3.900	1500	500	800	obw.mm=260 0.000
Naw 70	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-500X800-1566	1 4.071	1565	500	800 0	obw.mm=260

Naw 395	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY- 500X800- 2417	1 6.283	2416	500	800	obw.mm=260 0.000
Naw 304	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY- 500X800- 4627	1 12.029	4626	500	800	obw.mm=260 0.000
Naw 398	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY- 800X500-100	1 0.8	100	800	500	obw.mm=260 0.000
Naw 418	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY- 800X500-100	1 0.8	100	800	500	obw.mm=260 0.000
Naw 413	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY- 800X500- 4100	1 10.660	4100	800	500	obw.mm=260 0.000
Naw 174	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY- 800X800- 3000	1 9.600	3000	800	800	obw.mm=320 0.000
Naw 402	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY- 800X800- 3000	1 9.600	3000	800	800	obw.mm=320 0.000

Naw 420	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY- 800X800- 3000	1 9.600	3000	800	800	obw.mm=320 0.000
Naw 422	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY- 800X800- 3000	1 9.600	3000	800	800	obw.mm=320 0.000
Naw 459	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY- 800X800- 3000	1 9.600	3000	800	800	obw.mm=320 0.000
Naw 462	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY- 800X800- 3000	1 9.600	3000	800	800	obw.mm=320 0.000
Naw 465	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY- 800X800- 3000	1 9.600	3000	800	800	obw.mm=320 0.000
Naw 81	Kanał wentylacyjny SPR-OCY- 125-1005	1 0.395	1005	125		obw.m=0.393
Naw 89	Kanał wentylacyjny SPR-OCY- 125-1005	1 0.395	1005	125		obw.m=0.393
Naw 97	Kanał wentylacyjny SPR-OCY- 125-1005	1 0.395	1005	125		obw.m=0.393

Naw 105	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-125-1005	1 0.395	1005	125	obw.m=0.393
---------	--	---------	------	-----	-------------

załącznik nr 8 - zestawienie materiałów instalacji wentylacyjnej

Oznaczenie	Opis elementu	Szt.	m2	L[mm]	d[mm]	A[mm]	B[mm]	Pozostałe
Naw								
Naw 30	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-200X200-14500	1	11.6	14499		200	200	obw.mm=800
Naw 59	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-200X200-14500	1	11.6	14499		200	200	obw.mm=800
Naw 35	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-200X200-1595	1	1.276	1594		200	200	obw.mm=800
Naw 64	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-200X200-1595	1	1.276	1594		200	200	obw.mm=800
Naw 34	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-200X200-1600	1	1.28	1600		200	200	obw.mm=800
Naw 63	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-200X200-1600	1	1.28	1600		200	200	obw.mm=800
Naw 36	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-200X200-1605	1	1.284	1605		200	200	obw.mm=800
Naw 65	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-200X200-1605	1	1.284	1605		200	200	obw.mm=800
Naw 197	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-200X200-5500	1	4.400	5500		200	200	obw.mm=800.000
Naw 265	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-200X200-5500	1	4.400	5500		200	200	obw.mm=800.000
Naw 183	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-200X300-142	1	0.8	141		200	300	obw.mm=1000.000
Naw 235	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-200X300-142	1	0.8	141		200	300	obw.mm=1000.000
Naw 29	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-200X300-1600	1	1.6	1600		200	300	obw.mm=1000
Naw 58	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-200X300-1600	1	1.6	1600		200	300	obw.mm=1000
Naw 177	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-200X300-2000	1	2.000	2000		200	300	obw.mm=1000.000
Naw 296	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-200X300-2000	1	2.000	2000		200	300	obw.mm=1000.000
Naw 27	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-200X300-270	1	0.8	270		200	300	obw.mm=1000
Naw 56	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-200X300-270	1	0.8	270		200	300	obw.mm=1000
Naw 176	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-200X300-3000	1	3.000	3000		200	300	obw.mm=1000.000
Naw 190	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-200X300-3000	1	3.000	3000		200	300	obw.mm=1000.000
Naw 28	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-200X300-3445	1	3.445	3444		200	300	obw.mm=1000
Naw 57	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-200X300-3445	1	3.445	3444		200	300	obw.mm=1000
Naw 187	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-200X300-400	1	0.8	400		200	300	obw.mm=1000.000
Naw 273	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-200X300-400	1	0.8	400		200	300	obw.mm=1000.000
Naw 182	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-200X300-500	1	0.8	500		200	300	obw.mm=1000.000
Naw 301	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-200X300-500	1	0.8	500		200	300	obw.mm=1000.000
Naw 184	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-200X300-563	1	0.8	562		200	300	obw.mm=1000.000
Naw 276	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-200X300-563	1	0.8	562		200	300	obw.mm=1000.000
Naw 191	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-200X300-5800	1	5.800	5800		200	300	obw.mm=1000.000

Naw 271	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-200X300-5800	1 5.800	5800	200	300 obw.mm=1000.000
Naw 179	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-200X300-800	1 0.800	800	200	300 obw.mm=1000.000
Naw 298	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-200X300-800	1 0.800	800	200	300 obw.mm=1000.000
Naw 310	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-300X200-450	1 0.8	450	300	200 obw.mm=1000.000
Naw 339	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-300X200-450	1 0.8	450	300	200 obw.mm=1000.000
Naw 368	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-300X200-450	1 0.8	450	300	200 obw.mm=1000.000
Naw 309	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-300X300-450	1 0.8	450	300	300 obw.mm=1200.000
Naw 338	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-300X300-450	1 0.8	450	300	300 obw.mm=1200.000
Naw 367	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-300X300-450	1 0.8	450	300	300 obw.mm=1200.000
Naw 447	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-300X400-1000	1 1.400	1000	300	400 obw.mm=1400.000
Naw 424	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-300X400-1583	1 2.216	1582	300	400 obw.mm=1400.000
Naw 423	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-300X400-2400	1 3.360	2400	300	400 obw.mm=1400.000
Naw 305	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-300X400-2414	1 3.379	2413	300	400 obw.mm=1400.000
Naw 306	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-300X400-2514	1 3.519	2513	300	400 obw.mm=1400.000
Naw 307	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-300X400-2564	1 3.589	2563	300	400 obw.mm=1400.000
Naw 226	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-300X400-3000	1 4.200	3000	300	400 obw.mm=1400.000
Naw 234	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-300X400-3000	1 4.200	3000	300	400 obw.mm=1400.000
Naw 303	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-300X400-3000	1 4.200	3000	300	400 obw.mm=1400.000
Naw 454	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-300X400-3000	1 4.200	3000	300	400 obw.mm=1400.000
Naw 458	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-300X400-3000	1 4.200	3000	300	400 obw.mm=1400.000
Naw 460	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-300X400-3000	1 4.200	3000	300	400 obw.mm=1400.000
Naw 461	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-300X400-3000	1 4.200	3000	300	400 obw.mm=1400.000
Naw 463	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-300X400-3000	1 4.200	3000	300	400 obw.mm=1400.000
Naw 464	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-300X400-3000	1 4.200	3000	300	400 obw.mm=1400.000
Naw 466	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-300X400-3000	1 4.200	3000	300	400 obw.mm=1400.000
Naw 467	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-300X400-3000	1 4.200	3000	300	400 obw.mm=1400.000
Naw 427	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-300X400-500	1 0.8	500	300	400 obw.mm=1400.000
Naw 403	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-300X400-5100	1 7.140	5100	300	400 obw.mm=1400.000
Naw 308	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-300X400-569	1 0.8	569	300	400 obw.mm=1400.000
Naw 337	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-300X400-569	1 0.8	569	300	400 obw.mm=1400.000
Naw 366	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-300X400-569	1 0.8	569	300	400 obw.mm=1400.000
Naw 450	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-300X600-1000	1 1.800	1000	300	600 obw.mm=1800.000
Naw 429	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-300X600-200	1 0.8	200	300	600 obw.mm=1800.000
Naw 433	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-300X600-200	1 0.8	200	300	600 obw.mm=1800.000

Naw 448	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-300X600-200	1 0.8	200	300	600 obw.mm=1800.000
Naw 326	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-400X300-167	1 0.8	166	400	300 obw.mm=1400.000
Naw 355	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-400X300-167	1 0.8	166	400	300 obw.mm=1400.000
Naw 384	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-400X300-167	1 0.8	166	400	300 obw.mm=1400.000
Naw 439	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-400X600-1100	1 2.200	1100	400	600 obw.mm=2000.000
Naw 443	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-400X600-2200	1 4.400	2200	400	600 obw.mm=2000.000
Naw 410	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-400X600-5200	1 10.400	5200	400	600 obw.mm=2000.000
Naw 435	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-400X600-5700	1 11.400	5700	400	600 obw.mm=2000.000
Naw 437	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-400X600-666	1 1.331	665	400	600 obw.mm=2000.000
Naw 441	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-400X600-666	1 1.331	665	400	600 obw.mm=2000.000
Naw 406	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-500X800-1500	1 3.900	1500	500	800 obw.mm=2600.000
Naw 70	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-500X800-1566	1 4.071	1565	500	800 obw.mm=2600
Naw 395	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-500X800-2417	1 6.283	2416	500	800 obw.mm=2600.000
Naw 304	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-500X800-4627	1 12.029	4626	500	800 obw.mm=2600.000
Naw 398	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-800X500-100	1 0.8	100	800	500 obw.mm=2600.000
Naw 418	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-800X500-100	1 0.8	100	800	500 obw.mm=2600.000
Naw 413	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-800X500-4100	1 10.660	4100	800	500 obw.mm=2600.000
Naw 174	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-800X800-3000	1 9.600	3000	800	800 obw.mm=3200.000
Naw 402	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-800X800-3000	1 9.600	3000	800	800 obw.mm=3200.000
Naw 420	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-800X800-3000	1 9.600	3000	800	800 obw.mm=3200.000
Naw 422	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-800X800-3000	1 9.600	3000	800	800 obw.mm=3200.000
Naw 459	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-800X800-3000	1 9.600	3000	800	800 obw.mm=3200.000
Naw 462	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-800X800-3000	1 9.600	3000	800	800 obw.mm=3200.000
Naw 465	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-800X800-3000	1 9.600	3000	800	800 obw.mm=3200.000
Naw 81	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-125-1005	1 0.395	1005	125	obw.m=0.393
Naw 89	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-125-1005	1 0.395	1005	125	obw.m=0.393
Naw 97	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-125-1005	1 0.395	1005	125	obw.m=0.393
Naw 105	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-125-1005	1 0.395	1005	125	obw.m=0.393
Naw 113	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-125-1005	1 0.395	1005	125	obw.m=0.393
Naw 121	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-125-1005	1 0.395	1005	125	obw.m=0.393
Naw 129	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-125-1005	1 0.395	1005	125	obw.m=0.393
Naw 137	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-125-1005	1 0.395	1005	125	obw.m=0.393
Naw 145	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-125-1005	1 0.395	1005	125	obw.m=0.393
Naw 153	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-125-1005	1 0.395	1005	125	obw.m=0.393

Naw 161	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-125-1005	1 0.395	1005	125	obw.m=0.393
Naw 169	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-125-1005	1 0.395	1005	125	obw.m=0.393
Naw 82	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-125-1391	1 0.547	1390	125	obw.m=0.393
Naw 90	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-125-1391	1 0.547	1390	125	obw.m=0.393
Naw 98	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-125-1391	1 0.547	1390	125	obw.m=0.393
Naw 106	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-125-1391	1 0.547	1390	125	obw.m=0.393
Naw 114	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-125-1391	1 0.547	1390	125	obw.m=0.393
Naw 122	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-125-1391	1 0.547	1390	125	obw.m=0.393
Naw 130	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-125-1391	1 0.547	1390	125	obw.m=0.393
Naw 138	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-125-1391	1 0.547	1390	125	obw.m=0.393
Naw 146	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-125-1391	1 0.547	1390	125	obw.m=0.393
Naw 154	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-125-1391	1 0.547	1390	125	obw.m=0.393
Naw 162	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-125-1391	1 0.547	1390	125	obw.m=0.393
Naw 170	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-125-1391	1 0.547	1390	125	obw.m=0.393
Naw 72	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-125-192	1 0.075	191	125	obw.m=0.393
Naw 66	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-125-1x3000+2632	1 2.213	5631	125	obw.m=0.393
Naw 77	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-125-1x3000+2664	1 2.226	5664	125	obw.m=0.393
Naw 76	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-125-500	1 0.197	500	125	obw.m=0.393
Naw 79	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-125-500	1 0.197	500	125	obw.m=0.393
Naw 80	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-125-500	1 0.197	500	125	obw.m=0.393
Naw 87	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-125-500	1 0.197	500	125	obw.m=0.393
Naw 88	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-125-500	1 0.197	500	125	obw.m=0.393
Naw 95	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-125-500	1 0.197	500	125	obw.m=0.393
Naw 96	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-125-500	1 0.197	500	125	obw.m=0.393
Naw 103	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-125-500	1 0.197	500	125	obw.m=0.393
Naw 104	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-125-500	1 0.197	500	125	obw.m=0.393
Naw 111	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-125-500	1 0.197	500	125	obw.m=0.393
Naw 112	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-125-500	1 0.197	500	125	obw.m=0.393
Naw 119	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-125-500	1 0.197	500	125	obw.m=0.393
Naw 120	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-125-500	1 0.197	500	125	obw.m=0.393
Naw 127	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-125-500	1 0.197	500	125	obw.m=0.393
Naw 128	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-125-500	1 0.197	500	125	obw.m=0.393
Naw 135	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-125-500	1 0.197	500	125	obw.m=0.393
Naw 136	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-125-500	1 0.197	500	125	obw.m=0.393

Naw 143	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-125-500	1 0.197	500	125	obw.m=0.393
Naw 144	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-125-500	1 0.197	500	125	obw.m=0.393
Naw 151	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-125-500	1 0.197	500	125	obw.m=0.393
Naw 152	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-125-500	1 0.197	500	125	obw.m=0.393
Naw 159	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-125-500	1 0.197	500	125	obw.m=0.393
Naw 160	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-125-500	1 0.197	500	125	obw.m=0.393
Naw 167	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-125-500	1 0.197	500	125	obw.m=0.393
Naw 168	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-125-500	1 0.197	500	125	obw.m=0.393
Naw 78	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-125-593	1 0.233	592	125	obw.m=0.393
Naw 86	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-125-593	1 0.233	592	125	obw.m=0.393
Naw 94	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-125-593	1 0.233	592	125	obw.m=0.393
Naw 102	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-125-593	1 0.233	592	125	obw.m=0.393
Naw 110	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-125-593	1 0.233	592	125	obw.m=0.393
Naw 118	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-125-593	1 0.233	592	125	obw.m=0.393
Naw 126	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-125-593	1 0.233	592	125	obw.m=0.393
Naw 134	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-125-593	1 0.233	592	125	obw.m=0.393
Naw 142	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-125-593	1 0.233	592	125	obw.m=0.393
Naw 150	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-125-593	1 0.233	592	125	obw.m=0.393
Naw 158	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-125-593	1 0.233	592	125	obw.m=0.393
Naw 166	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-125-593	1 0.233	592	125	obw.m=0.393
Naw 73	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-125-758	1 0.298	757	125	obw.m=0.393
Naw 19	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-160-1x3000+1200	1 2.108	4200	160	obw.m=0.502
Naw 1	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-160-1x3000+1210	1 2.113	4210	160	obw.m=0.502
Naw 31	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-160-1x3000+928	1 1.972	3928	160	obw.m=0.502
Naw 60	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-160-1x3000+928	1 1.972	3928	160	obw.m=0.502
Naw 32	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-160-211	1 0.106	210	160	obw.m=0.502
Naw 61	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-160-211	1 0.106	210	160	obw.m=0.502
Naw 2	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-160-9x3000+2994	1 15.057	29993	160	obw.m=0.502
Naw 3	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-250-1095	1 0.86	1095	250	obw.m=0.785
Naw 7	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-250-2000	1 1.57	2000	250	obw.m=0.785
Naw 8	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-250-2000	1 1.57	2000	250	obw.m=0.785
Naw 9	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-250-2000	1 1.57	2000	250	obw.m=0.785
Naw 10	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-250-2000	1 1.57	2000	250	obw.m=0.785
Naw 11	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-250-2000	1 1.57	2000	250	obw.m=0.785

Naw 12	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-250-2000	1 1.57	2000	250	obw.m=0.785
Naw 15	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-250-2000	1 1.57	2000	250	obw.m=0.785
Naw 13	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-250-316	1 0.248	316	250	obw.m=0.785
Naw 4	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-250-879	1 0.69	879	250	obw.m=0.785
Naw 227	Kanał wentylacyjny SPRT-OCY-125-200	1 0.079	200	125	obw.m=0.393
Naw 193	Kanał wentylacyjny SPRT-OCY-125-554	1 0.218	553	125	obw.m=0.393
Naw 196	Kanał wentylacyjny SPRT-OCY-125-554	1 0.218	553	125	obw.m=0.393
Naw 199	Kanał wentylacyjny SPRT-OCY-125-554	1 0.218	553	125	obw.m=0.393
Naw 263	Kanał wentylacyjny SPRT-OCY-125-554	1 0.218	553	125	obw.m=0.393
Naw 266	Kanał wentylacyjny SPRT-OCY-125-554	1 0.218	553	125	obw.m=0.393
Naw 269	Kanał wentylacyjny SPRT-OCY-125-554	1 0.218	553	125	obw.m=0.393
Naw 69	Kanał wentylacyjny SPRT-OCY-125-629	1 0.247	628	125	obw.m=0.393
Naw 216	Kanał wentylacyjny SPRT-OCY-125-639	1 0.251	638	125	obw.m=0.393
Naw 222	Kanał wentylacyjny SPRT-OCY-125-639	1 0.251	638	125	obw.m=0.393
Naw 239	Kanał wentylacyjny SPRT-OCY-125-639	1 0.251	638	125	obw.m=0.393
Naw 245	Kanał wentylacyjny SPRT-OCY-125-639	1 0.251	638	125	obw.m=0.393
Naw 228	Kanał wentylacyjny SPRT-OCY-125-671	1 0.264	670	125	obw.m=0.393
Naw 25	Kanał wentylacyjny SPRT-OCY-160-983	1 0.494	983	160	obw.m=0.502
Naw 38	Kanał wentylacyjny SPRT-OCY-160-983	1 0.494	983	160	obw.m=0.502
Naw 40	Kanał wentylacyjny SPRT-OCY-160-983	1 0.494	983	160	obw.m=0.502
Naw 42	Kanał wentylacyjny SPRT-OCY-160-983	1 0.494	983	160	obw.m=0.502
Naw 49	Kanał wentylacyjny SPRT-OCY-160-983	1 0.494	983	160	obw.m=0.502
Naw 51	Kanał wentylacyjny SPRT-OCY-160-983	1 0.494	983	160	obw.m=0.502
Naw 54	Kanał wentylacyjny SPRT-OCY-160-983	1 0.494	983	160	obw.m=0.502
Naw 278	Kanał wentylacyjny SPRT-OCY-160-983	1 0.494	983	160	obw.m=0.502
Naw 280	Kanał wentylacyjny SPRT-OCY-160-983	1 0.494	983	160	obw.m=0.502
Naw 282	Kanał wentylacyjny SPRT-OCY-160-983	1 0.494	983	160	obw.m=0.502
Naw 289	Kanał wentylacyjny SPRT-OCY-160-983	1 0.494	983	160	obw.m=0.502
Naw 291	Kanał wentylacyjny SPRT-OCY-160-983	1 0.494	983	160	obw.m=0.502
Naw 198	Kanał wentylacyjny SPRT-OCY-200-1x3000+2593	1 3.512	5592	200	obw.m=0.628
Naw 264	Kanał wentylacyjny SPRT-OCY-200-1x3000+2593	1 3.512	5592	200	obw.m=0.628
Naw 223	Kanał wentylacyjny SPRT-OCY-200-1x3000+2785	1 3.633	5785	200	obw.m=0.628
Naw 238	Kanał wentylacyjny SPRT-OCY-200-1x3000+2785	1 3.633	5785	200	obw.m=0.628
Naw 316	Kanał wentylacyjny SPRT-OCY-200-346	1 0.218	346	200	obw.m=0.628

Naw 319	Kanał wentylacyjny SPRT-OCY-200-346	1 0.218	346	200	obw.m=0.628
Naw 323	Kanał wentylacyjny SPRT-OCY-200-346	1 0.218	346	200	obw.m=0.628
Naw 345	Kanał wentylacyjny SPRT-OCY-200-346	1 0.218	346	200	obw.m=0.628
Naw 348	Kanał wentylacyjny SPRT-OCY-200-346	1 0.218	346	200	obw.m=0.628
Naw 352	Kanał wentylacyjny SPRT-OCY-200-346	1 0.218	346	200	obw.m=0.628
Naw 374	Kanał wentylacyjny SPRT-OCY-200-346	1 0.218	346	200	obw.m=0.628
Naw 377	Kanał wentylacyjny SPRT-OCY-200-346	1 0.218	346	200	obw.m=0.628
Naw 381	Kanał wentylacyjny SPRT-OCY-200-346	1 0.218	346	200	obw.m=0.628
Naw 312	Kanał wentylacyjny SPRT-OCY-200-436	1 0.274	436	200	obw.m=0.628
Naw 341	Kanał wentylacyjny SPRT-OCY-200-436	1 0.274	436	200	obw.m=0.628
Naw 370	Kanał wentylacyjny SPRT-OCY-200-436	1 0.274	436	200	obw.m=0.628
Naw 311	Kanał wentylacyjny SPRT-OCY-200-475	1 0.298	475	200	obw.m=0.628
Naw 340	Kanał wentylacyjny SPRT-OCY-200-475	1 0.298	475	200	obw.m=0.628
Naw 369	Kanał wentylacyjny SPRT-OCY-200-475	1 0.298	475	200	obw.m=0.628
Naw 74	Kolano BPL-OCY-125-45	1 0.082		125	Lmm=52
Naw 75	Kolano BPL-OCY-125-45	1 0.082		125	Lmm=52
Naw 84	Kolano BPL-OCY-125-90	1 0.118		125	Lmm=125
Naw 85	Kolano BPL-OCY-125-90	1 0.118		125	Lmm=125
Naw 92	Kolano BPL-OCY-125-90	1 0.118		125	Lmm=125
Naw 93	Kolano BPL-OCY-125-90	1 0.118		125	Lmm=125
Naw 100	Kolano BPL-OCY-125-90	1 0.118		125	Lmm=125
Naw 101	Kolano BPL-OCY-125-90	1 0.118		125	Lmm=125
Naw 108	Kolano BPL-OCY-125-90	1 0.118		125	Lmm=125
Naw 109	Kolano BPL-OCY-125-90	1 0.118		125	Lmm=125
Naw 116	Kolano BPL-OCY-125-90	1 0.118		125	Lmm=125
Naw 117	Kolano BPL-OCY-125-90	1 0.118		125	Lmm=125
Naw 124	Kolano BPL-OCY-125-90	1 0.118		125	Lmm=125
Naw 125	Kolano BPL-OCY-125-90	1 0.118		125	Lmm=125
Naw 132	Kolano BPL-OCY-125-90	1 0.118		125	Lmm=125
Naw 133	Kolano BPL-OCY-125-90	1 0.118		125	Lmm=125
Naw 140	Kolano BPL-OCY-125-90	1 0.118		125	Lmm=125
Naw 141	Kolano BPL-OCY-125-90	1 0.118		125	Lmm=125
Naw 148	Kolano BPL-OCY-125-90	1 0.118		125	Lmm=125
Naw 149	Kolano BPL-OCY-125-90	1 0.118		125	Lmm=125

Naw 156	Kolano BPL-OCY-125-90	1 0.118	125	Lmm=125
Naw 157	Kolano BPL-OCY-125-90	1 0.118	125	Lmm=125
Naw 164	Kolano BPL-OCY-125-90	1 0.118	125	Lmm=125
Naw 165	Kolano BPL-OCY-125-90	1 0.118	125	Lmm=125
Naw 172	Kolano BPL-OCY-125-90	1 0.118	125	Lmm=125
Naw 173	Kolano BPL-OCY-125-90	1 0.118	125	Lmm=125
Naw 20	Kolano BPL-OCY-160-90	1 0.182	160	Lmm=160
Naw 33	Kolano BPL-OCY-160-90	1 0.182	160	Lmm=160
Naw 62	Kolano BPL-OCY-160-90	1 0.182	160	Lmm=160
Naw 5	Kolano BPL-OCY-250-90	1 0.430	250	Lmm=250
Naw 6	Kolano BPL-OCY-250-90	1 0.430	250	Lmm=250
Naw 14	Kolano BPL-OCY-250-90	1 0.430	250	Lmm=250
Naw 68	Kolano BPT-OCY-125-90	1 0.118	125	Lmm=125
Naw 329	Kolano BPT-OCY-200-45	1 0.169	200	Lmm=83
Naw 331	Kolano BPT-OCY-200-45	1 0.169	200	Lmm=83
Naw 358	Kolano BPT-OCY-200-45	1 0.169	200	Lmm=83
Naw 360	Kolano BPT-OCY-200-45	1 0.169	200	Lmm=83
Naw 387	Kolano BPT-OCY-200-45	1 0.169	200	Lmm=83
Naw 389	Kolano BPT-OCY-200-45	1 0.169	200	Lmm=83
Naw 313	Kolano BPT-OCY-200-90	1 0.275	200	Lmm=200
Naw 342	Kolano BPT-OCY-200-90	1 0.275	200	Lmm=200
Naw 371	Kolano BPT-OCY-200-90	1 0.275	200	Lmm=200
Naw 421	Kolano czerpnio-wyrzutnia QBFN-135-N-OCY-800x900	1	800	900
Naw 23	Krótką dysza DDZ-K-150-N-RAL9006	1		d1mm=150
Naw 24	Krótką dysza DDZ-K-150-N-RAL9006	1		d1mm=150
Naw 26	Krótką dysza DDZ-K-150-N-RAL9006	1		d1mm=150
Naw 45	Krótką dysza DDZ-K-150-N-RAL9006	1		d1mm=150
Naw 46	Krótką dysza DDZ-K-150-N-RAL9006	1		d1mm=150
Naw 47	Krótką dysza DDZ-K-150-N-RAL9006	1		d1mm=150
Naw 48	Krótką dysza DDZ-K-150-N-RAL9006	1		d1mm=150
Naw 55	Krótką dysza DDZ-K-150-N-RAL9006	1		d1mm=150
Naw 285	Krótką dysza DDZ-K-150-N-RAL9006	1		d1mm=150
Naw 286	Krótką dysza DDZ-K-150-N-RAL9006	1		d1mm=150

Naw 287	Krótką dysza DDZ-K-150-N-RAL9006	1		d1mm=150
Naw 288	Krótką dysza DDZ-K-150-N-RAL9006	1		d1mm=150
Naw 294	Krótką dysza DDZ-K-150-N-RAL9006	1		d1mm=150
Naw 295	Krótką dysza DDZ-K-150-N-RAL9006	1		d1mm=150
Naw 178	Łuk QBv-N-OCY-200x300-30-30-120-90	1 0.8	200	300 E mm=30
Naw 180	Łuk QBv-N-OCY-200x300-30-30-120-90	1 0.8	200	300 E mm=30
Naw 181	Łuk QBv-N-OCY-200x300-30-30-120-90	1 0.8	200	300 E mm=30
Naw 185	Łuk QBv-N-OCY-200x300-30-30-120-90	1 0.8	200	300 E mm=30
Naw 186	Łuk QBv-N-OCY-200x300-30-30-120-90	1 0.8	200	300 E mm=30
Naw 188	Łuk QBv-N-OCY-200x300-30-30-120-90	1 0.8	200	300 E mm=30
Naw 272	Łuk QBv-N-OCY-200x300-30-30-120-90	1 0.8	200	300 E mm=30
Naw 274	Łuk QBv-N-OCY-200x300-30-30-120-90	1 0.8	200	300 E mm=30
Naw 275	Łuk QBv-N-OCY-200x300-30-30-120-90	1 0.8	200	300 E mm=30
Naw 297	Łuk QBv-N-OCY-200x300-30-30-120-90	1 0.8	200	300 E mm=30
Naw 299	Łuk QBv-N-OCY-200x300-30-30-120-90	1 0.8	200	300 E mm=30
Naw 300	Łuk QBv-N-OCY-200x300-30-30-120-90	1 0.8	200	300 E mm=30
Naw 175	Łuk QBv-N-OCY-300x200-30-30-120-90	1 0.8	300	200 E mm=30
Naw 189	Łuk QBv-N-OCY-300x200-30-30-120-90	1 0.8	300	200 E mm=30
Naw 404	Łuk QBv-N-OCY-300x400-30-30-120-90	1 1.228	300	400 E mm=30
Naw 405	Łuk QBv-N-OCY-300x400-30-30-120-90	1 1.228	300	400 E mm=30
Naw 407	Łuk QBv-N-OCY-300x400-30-30-120-90	1 1.228	300	400 E mm=30
Naw 408	Łuk QBv-N-OCY-300x400-30-30-120-90	1 1.228	300	400 E mm=30
Naw 425	Łuk QBv-N-OCY-300x400-30-30-120-90	1 1.228	300	400 E mm=30
Naw 428	Łuk QBv-N-OCY-300x400-30-30-120-90	1 1.228	300	400 E mm=30
Naw 446	Łuk QBv-N-OCY-300x400-30-30-120-90	1 1.228	300	400 E mm=30
Naw 430	Łuk QBv-N-OCY-300x600-30-30-120-90	1 2.144	300	600 E mm=30
Naw 431	Łuk QBv-N-OCY-300x600-30-30-120-90	1 2.144	300	600 E mm=30
Naw 451	Łuk QBv-N-OCY-300x600-30-30-120-90	1 2.144	300	600 E mm=30
Naw 452	Łuk QBv-N-OCY-300x600-30-30-120-90	1 2.144	300	600 E mm=30
Naw 455	Łuk QBv-N-OCY-400x300-30-30-120-90	1 1.008	400	300 E mm=30
Naw 457	Łuk QBv-N-OCY-400x300-30-30-120-90	1 1.008	400	300 E mm=30
Naw 436	Łuk QBv-N-OCY-400x600-30-30-120-90	1 2.382	400	600 E mm=30
Naw 440	Łuk QBv-N-OCY-400x600-30-30-120-90	1 2.382	400	600 E mm=30
Naw 396	Łuk QBv-N-OCY-500x800-30-30-120-90	1 3.913	500	800 E mm=30

Naw 415	Łuk QBv-N-OCY-500x800-30-30-120-90	1 3.913	500	800 E mm=30
Naw 416	Łuk QBv-N-OCY-500x800-30-30-120-90	1 3.913	500	800 E mm=30
Naw 397	Łuk QBv-N-OCY-800x500-30-30-120-90	1 2.688	800	500 E mm=30
Naw 399	Łuk QBv-N-OCY-800x500-30-30-120-90	1 2.688	800	500 E mm=30
Naw 417	Łuk QBv-N-OCY-800x500-30-30-120-90	1 2.688	800	500 E mm=30
Naw 419	Łuk QBv-N-OCY-800x500-30-30-120-90	1 2.688	800	500 E mm=30
Naw 202	Mufa MSF-OCY-125	1 0.053	125	Lmm=90
Naw 205	Mufa MSF-OCY-125	1 0.053	125	Lmm=90
Naw 208	Mufa MSF-OCY-125	1 0.053	125	Lmm=90
Naw 211	Mufa MSF-OCY-125	1 0.053	125	Lmm=90
Naw 214	Mufa MSF-OCY-125	1 0.053	125	Lmm=90
Naw 220	Mufa MSF-OCY-125	1 0.053	125	Lmm=90
Naw 230	Mufa MSF-OCY-125	1 0.053	125	Lmm=90
Naw 241	Mufa MSF-OCY-125	1 0.053	125	Lmm=90
Naw 247	Mufa MSF-OCY-125	1 0.053	125	Lmm=90
Naw 250	Mufa MSF-OCY-125	1 0.053	125	Lmm=90
Naw 254	Mufa MSF-OCY-125	1 0.053	125	Lmm=90
Naw 257	Mufa MSF-OCY-125	1 0.053	125	Lmm=90
Naw 260	Mufa MSF-OCY-125	1 0.053	125	Lmm=90
Naw 21	Mufa MSF-OCY-160	1 0.064	160	Lmm=90
Naw 22	Mufa MSF-OCY-160	1 0.064	160	Lmm=90
Naw 209	Mufa MSF-OCY-200	1 0.085	200	Lmm=90
Naw 253	Mufa MSF-OCY-200	1 0.085	200	Lmm=90
Naw 317	Mufa MSF-OCY-200	1 0.085	200	Lmm=90
Naw 320	Mufa MSF-OCY-200	1 0.085	200	Lmm=90
Naw 324	Mufa MSF-OCY-200	1 0.085	200	Lmm=90
Naw 328	Mufa MSF-OCY-200	1 0.085	200	Lmm=90
Naw 330	Mufa MSF-OCY-200	1 0.085	200	Lmm=90
Naw 332	Mufa MSF-OCY-200	1 0.085	200	Lmm=90
Naw 333	Mufa MSF-OCY-200	1 0.085	200	Lmm=90
Naw 334	Mufa MSF-OCY-200	1 0.085	200	Lmm=90
Naw 335	Mufa MSF-OCY-200	1 0.085	200	Lmm=90
Naw 336	Mufa MSF-OCY-200	1 0.085	200	Lmm=90
Naw 346	Mufa MSF-OCY-200	1 0.085	200	Lmm=90

Naw 349	Mufa MSF-OCY-200	1 0.085	200	Lmm=90
Naw 353	Mufa MSF-OCY-200	1 0.085	200	Lmm=90
Naw 357	Mufa MSF-OCY-200	1 0.085	200	Lmm=90
Naw 359	Mufa MSF-OCY-200	1 0.085	200	Lmm=90
Naw 361	Mufa MSF-OCY-200	1 0.085	200	Lmm=90
Naw 362	Mufa MSF-OCY-200	1 0.085	200	Lmm=90
Naw 363	Mufa MSF-OCY-200	1 0.085	200	Lmm=90
Naw 364	Mufa MSF-OCY-200	1 0.085	200	Lmm=90
Naw 365	Mufa MSF-OCY-200	1 0.085	200	Lmm=90
Naw 375	Mufa MSF-OCY-200	1 0.085	200	Lmm=90
Naw 378	Mufa MSF-OCY-200	1 0.085	200	Lmm=90
Naw 382	Mufa MSF-OCY-200	1 0.085	200	Lmm=90
Naw 386	Mufa MSF-OCY-200	1 0.085	200	Lmm=90
Naw 388	Mufa MSF-OCY-200	1 0.085	200	Lmm=90
Naw 390	Mufa MSF-OCY-200	1 0.085	200	Lmm=90
Naw 391	Mufa MSF-OCY-200	1 0.085	200	Lmm=90
Naw 392	Mufa MSF-OCY-200	1 0.085	200	Lmm=90
Naw 393	Mufa MSF-OCY-200	1 0.085	200	Lmm=90
Naw 394	Mufa MSF-OCY-200	1 0.085	200	Lmm=90
Naw 17	Mufa MSF-OCY-250	1 0.130	250	Lmm=135
Naw 44	Redukcja asym. QPR2v-N-OCY-200x300-200x200-0-0-30-30-300	1 0.8	200	300 C mm=200
Naw 224	Redukcja asym. QPR2v-N-OCY-200x300-200x200-0-0-30-30-300	1 0.8	200	300 C mm=200
Naw 237	Redukcja asym. QPR2v-N-OCY-200x300-200x200-0-0-30-30-300	1 0.8	200	300 C mm=200
Naw 284	Redukcja asym. QPR2v-N-OCY-200x300-200x200-0-0-30-30-300	1 0.8	200	300 C mm=200
Naw 318	Redukcja asym. QPR2v-N-OCY-300x300-300x200-0-0-30-30-300	1 0.8	300	300 C mm=300
Naw 347	Redukcja asym. QPR2v-N-OCY-300x300-300x200-0-0-30-30-300	1 0.8	300	300 C mm=300
Naw 376	Redukcja asym. QPR2v-N-OCY-300x300-300x200-0-0-30-30-300	1 0.8	300	300 C mm=300

Naw 322	Redukcja asym. QPR2v-N-OCY-300x400-300x300-0-0-30-30-300	1 0.8	300	400 C mm=300
Naw 351	Redukcja asym. QPR2v-N-OCY-300x400-300x300-0-0-30-30-300	1 0.8	300	400 C mm=300
Naw 380	Redukcja asym. QPR2v-N-OCY-300x400-300x300-0-0-30-30-300	1 0.8	300	400 C mm=300
Naw 445	Redukcja asym. QPR2v-N-OCY-300x600-300x400-0-0-30-30-400	1 0.805	300	600 C mm=300
Naw 225	Redukcja PR1v-N-OCY-200x200-200-30-50-200	1 0.8	200	200 D mm=200
Naw 236	Redukcja PR1v-N-OCY-200x200-200-30-50-200	1 0.8	200	200 D mm=200
Naw 314	Redukcja PR1v-N-OCY-300x200-200-30-50-200	1 0.8	300	200 D mm=200
Naw 343	Redukcja PR1v-N-OCY-300x200-200-30-50-200	1 0.8	300	200 D mm=200
Naw 372	Redukcja PR1v-N-OCY-300x200-200-30-50-200	1 0.8	300	200 D mm=200
Naw 16	Redukcja RPCL-OCY-250-160	1 0.1	250	d2mm=160
Naw 217	Redukcja RPCT-OCY-200-125	1 0.080	200	d2mm=125
Naw 244	Redukcja RPCT-OCY-200-125	1 0.080	200	d2mm=125
Naw 426	Redukcja sym. QPR6v-N-OCY-300x600-300x400-30-30-300	1 0.8	300	600 C mm=300
Naw 434	Redukcja sym. QPR6v-N-OCY-312x821-300x600-30-30-300	1 0.8	312	821 C mm=300
Naw 453	Redukcja sym. QPR6v-N-OCY-312x821-300x600-30-30-300	1 0.8	312	821 C mm=300
Naw 438	Redukcja sym. QPR6v-N-OCY-312x821-400x600-30-30-300	1 0.8	312	821 C mm=400
Naw 442	Redukcja sym. QPR6v-N-OCY-312x821-400x600-30-30-300	1 0.8	312	821 C mm=400
Naw 409	Redukcja sym. QPR6v-N-OCY-400x600-300x400-30-30-300	1 0.8	400	600 C mm=300
Naw 412	Redukcja sym. QPR6v-N-OCY-500x800-400x600-30-30-300	1 0.822	500	800 C mm=400
Naw 71	Redukcja sym. QPR6v-N-OCY-575x1199-500x800-30-30-700	1 2.582	575	1199 C mm=500
Naw 400	Redukcja sym. QPR6v-N-OCY-695x1340-500x800-30-30-400	1 1.964	695	1340 C mm=500
Naw 67	Regulator przepływu RVP-R - 125/200 - 100	1		Dn=125

Naw 200	Regulator przepływu RVP-R - 125/200 - 100	1		Dn=125
Naw 203	Regulator przepływu RVP-R - 125/200 - 100	1		Dn=125
Naw 206	Regulator przepływu RVP-R - 125/200 - 100	1		Dn=125
Naw 212	Regulator przepływu RVP-R - 125/200 - 100	1		Dn=125
Naw 218	Regulator przepływu RVP-R - 125/200 - 100	1		Dn=125
Naw 232	Regulator przepływu RVP-R - 125/200 - 100	1		Dn=125
Naw 243	Regulator przepływu RVP-R - 125/200 - 100	1		Dn=125
Naw 249	Regulator przepływu RVP-R - 125/200 - 100	1		Dn=125
Naw 252	Regulator przepływu RVP-R - 125/200 - 100	1		Dn=125
Naw 256	Regulator przepływu RVP-R - 125/200 - 100	1		Dn=125
Naw 259	Regulator przepływu RVP-R - 125/200 - 100	1		Dn=125
Naw 262	Regulator przepływu RVP-R - 125/200 - 100	1		Dn=125
Naw 432	Tłumik akustyczny SLQv-N-OCY-1-1-2-300-600-1000	1	300	600 L mm=1000
Naw 449	Tłumik akustyczny SLQv-N-OCY-1-1-2-300-600-1000	1	300	600 L mm=1000
Naw 201	Tłumik SIL-OCY-125-900	1	125	Dmm=224
Naw 204	Tłumik SIL-OCY-125-900	1	125	Dmm=224
Naw 207	Tłumik SIL-OCY-125-900	1	125	Dmm=224
Naw 210	Tłumik SIL-OCY-125-900	1	125	Dmm=224
Naw 213	Tłumik SIL-OCY-125-900	1	125	Dmm=224
Naw 219	Tłumik SIL-OCY-125-900	1	125	Dmm=224
Naw 231	Tłumik SIL-OCY-125-900	1	125	Dmm=224
Naw 242	Tłumik SIL-OCY-125-900	1	125	Dmm=224
Naw 248	Tłumik SIL-OCY-125-900	1	125	Dmm=224
Naw 251	Tłumik SIL-OCY-125-900	1	125	Dmm=224
Naw 255	Tłumik SIL-OCY-125-900	1	125	Dmm=224
Naw 258	Tłumik SIL-OCY-125-900	1	125	Dmm=224
Naw 261	Tłumik SIL-OCY-125-900	1	125	Dmm=224
Naw 83	Trójnik TPCL-OCY-125-125	1 0.182	125	d3mm=125
Naw 91	Trójnik TPCL-OCY-125-125	1 0.182	125	d3mm=125
Naw 99	Trójnik TPCL-OCY-125-125	1 0.182	125	d3mm=125
Naw 107	Trójnik TPCL-OCY-125-125	1 0.182	125	d3mm=125
Naw 115	Trójnik TPCL-OCY-125-125	1 0.182	125	d3mm=125

Naw 123	Trójnik TPCL-OCY-125-125	1 0.182	125	d3mm=125
Naw 131	Trójnik TPCL-OCY-125-125	1 0.182	125	d3mm=125
Naw 139	Trójnik TPCL-OCY-125-125	1 0.182	125	d3mm=125
Naw 147	Trójnik TPCL-OCY-125-125	1 0.182	125	d3mm=125
Naw 155	Trójnik TPCL-OCY-125-125	1 0.182	125	d3mm=125
Naw 163	Trójnik TPCL-OCY-125-125	1 0.182	125	d3mm=125
Naw 171	Trójnik TPCL-OCY-125-125	1 0.182	125	d3mm=125
Naw 18	Trójnik TPCL-OCY-250-160	1 0.375	250	d3mm=160
Naw 229	Trójnik TPCT-OCY-125-125	1 0.182	125	d3mm=125
Naw 215	Trójnik TPCT-OCY-200-125	1 0.250	200	d3mm=125
Naw 221	Trójnik TPCT-OCY-200-125	1 0.250	200	d3mm=125
Naw 240	Trójnik TPCT-OCY-200-125	1 0.250	200	d3mm=125
Naw 246	Trójnik TPCT-OCY-200-125	1 0.250	200	d3mm=125
Naw 233	Trójnik TR1v-N-OCY-300x400-400-200x300-200-200-100	1 0.8	300	400 D mm=300
Naw 302	Trójnik TR1v-N-OCY-300x400-400-200x300-200-200-100	1 0.8	300	400 D mm=300
Naw 411	Trójnik TR1v-N-OCY-600x400-500-400x300-250-250-100	1 1.140	600	400 D mm=300
Naw 444	Trójnik TR1v-N-OCY-600x400-700-600x400-350-200-100	1 1.600	600	400 D mm=400
Naw 414	Trójnik TR1v-N-OCY-800x500-500-400x300-250-250-100	1 1.440	800	500 D mm=300
Naw 456	Trójnik TR1v-N-OCY-800x800-500-400x600-250-400-100	1 1.800	800	800 D mm=600
Naw 401	Trójnik TR1v-N-OCY-800x800-700-500x800-350-400-100	1 2.500	800	800 D mm=800
Naw 194	Trójnik TR2v-N-OCY-200x200-200-125-100-100-100	1 0.8	200	200 d1mm=125
Naw 268	Trójnik TR2v-N-OCY-200x200-200-125-100-100-100	1 0.8	200	200 d1mm=125
Naw 37	Trójnik TR2v-N-OCY-200x200-200-160-100-100-100	1 0.8	200	200 d1mm=160
Naw 39	Trójnik TR2v-N-OCY-200x200-200-160-100-100-100	1 0.8	200	200 d1mm=160
Naw 41	Trójnik TR2v-N-OCY-200x200-200-160-100-100-100	1 0.8	200	200 d1mm=160
Naw 43	Trójnik TR2v-N-OCY-200x200-200-160-100-100-100	1 0.8	200	200 d1mm=160
Naw 277	Trójnik TR2v-N-OCY-200x200-200-160-100-100-100	1 0.8	200	200 d1mm=160
Naw 279	Trójnik TR2v-N-OCY-200x200-200-160-100-100-100	1 0.8	200	200 d1mm=160

Naw 281	Trójnik TR2v-N-OCY-200x200-200-160-100-100-100	1 0.8	200	200 d1mm=160
Naw 283	Trójnik TR2v-N-OCY-200x200-200-160-100-100-100	1 0.8	200	200 d1mm=160
Naw 315	Trójnik TR2v-N-OCY-200x300-250-200-125-150-100	1 0.8	200	300 d1mm=200
Naw 344	Trójnik TR2v-N-OCY-200x300-250-200-125-150-100	1 0.8	200	300 d1mm=200
Naw 373	Trójnik TR2v-N-OCY-200x300-250-200-125-150-100	1 0.8	200	300 d1mm=200
Naw 192	Trójnik TR2v-N-OCY-300x200-200-125-100-100-100	1 0.8	300	200 d1mm=125
Naw 195	Trójnik TR2v-N-OCY-300x200-200-125-100-100-100	1 0.8	300	200 d1mm=125
Naw 267	Trójnik TR2v-N-OCY-300x200-200-125-100-100-100	1 0.8	300	200 d1mm=125
Naw 270	Trójnik TR2v-N-OCY-300x200-200-125-100-100-100	1 0.8	300	200 d1mm=125
Naw 50	Trójnik TR2v-N-OCY-300x200-200-160-100-100-100	1 0.8	300	200 d1mm=160
Naw 52	Trójnik TR2v-N-OCY-300x200-200-160-100-100-100	1 0.8	300	200 d1mm=160
Naw 53	Trójnik TR2v-N-OCY-300x200-200-160-100-100-100	1 0.8	300	200 d1mm=160
Naw 290	Trójnik TR2v-N-OCY-300x200-200-160-100-100-100	1 0.8	300	200 d1mm=160
Naw 292	Trójnik TR2v-N-OCY-300x200-200-160-100-100-100	1 0.8	300	200 d1mm=160
Naw 293	Trójnik TR2v-N-OCY-300x200-200-160-100-100-100	1 0.8	300	200 d1mm=160
Naw 321	Trójnik TR2v-N-OCY-300x300-250-200-125-150-100	1 0.8	300	300 d1mm=200
Naw 350	Trójnik TR2v-N-OCY-300x300-250-200-125-150-100	1 0.8	300	300 d1mm=200
Naw 379	Trójnik TR2v-N-OCY-300x300-250-200-125-150-100	1 0.8	300	300 d1mm=200
Naw 325	Trójnik TR2v-N-OCY-400x300-250-200-125-150-100	1 0.8	400	300 d1mm=200
Naw 327	Trójnik TR2v-N-OCY-400x300-250-200-125-150-100	1 0.8	400	300 d1mm=200
Naw 354	Trójnik TR2v-N-OCY-400x300-250-200-125-150-100	1 0.8	400	300 d1mm=200
Naw 356	Trójnik TR2v-N-OCY-400x300-250-200-125-150-100	1 0.8	400	300 d1mm=200
Naw 383	Trójnik TR2v-N-OCY-400x300-250-200-125-150-100	1 0.8	400	300 d1mm=200
Naw 385	Trójnik TR2v-N-OCY-400x300-250-200-125-150-100	1 0.8	400	300 d1mm=200
wyw				
Wyw 251	KanałU+00B3 wentylacyjny SPRT-C-125-2600	1 1.022	2600	125 obw.m=0.393
Wyw 99	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-100X300-100	1 0.8	100	100 300 obw.mm=800
Wyw 102	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-100X600-100	1 0.8	100	100 600 obw.mm=1400
Wyw 112	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-200X250-5496	1 4.946	5495	200 250 obw.mm=900
Wyw 44	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-200X250-5500	1 4.95	5500	200 250 obw.mm=900
Wyw 42	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-200X300-1272	1 1.272	1271	200 300 obw.mm=1000
Wyw 43	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-200X300-1359	1 1.359	1358	200 300 obw.mm=1000
Wyw 254	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-200X300-1590	1 1.590	1590	200 300 obw.mm=1000.000

Wyw 257	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-200X300-1800	1 1.800	1800	200	300 obw.mm=1000.000
Wyw 259	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-200X300-1800	1 1.800	1800	200	300 obw.mm=1000.000
Wyw 255	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-200X300-2000	1 2.000	2000	200	300 obw.mm=1000.000
Wyw 246	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-200X300-3000	1 3.000	3000	200	300 obw.mm=1000.000
Wyw 249	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-200X300-3000	1 3.000	3000	200	300 obw.mm=1000.000
Wyw 290	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-200X300-3000	1 3.000	3000	200	300 obw.mm=1000.000
Wyw 313	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-200X300-3000	1 3.000	3000	200	300 obw.mm=1000.000
Wyw 350	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-200X300-3000	1 3.000	3000	200	300 obw.mm=1000.000
Wyw 10	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-200X300-3534	1 3.534	3534	200	300 obw.mm=1000
Wyw 41	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-200X300-3620	1 3.62	3620	200	300 obw.mm=1000
Wyw 9	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-200X300-3622	1 3.622	3621	200	300 obw.mm=1000
Wyw 108	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-200X300-459	1 0.8	458	200	300 obw.mm=1000
Wyw 164	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-200X300-509	1 0.8	508	200	300 obw.mm=1000
Wyw 23	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-225X425-350	1 0.8	350	225	425 obw.mm=1300
Wyw 37	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-225X425-350	1 0.8	350	225	425 obw.mm=1300
Wyw 130	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-225X425-350	1 0.8	350	225	425 obw.mm=1300
Wyw 138	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-225X425-350	1 0.8	350	225	425 obw.mm=1300
Wyw 147	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-225X425-350	1 0.8	350	225	425 obw.mm=1300
Wyw 156	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-225X425-350	1 0.8	350	225	425 obw.mm=1300
Wyw 190	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-225X425-350	1 0.8	350	225	425 obw.mm=1300
Wyw 199	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-225X425-350	1 0.8	350	225	425 obw.mm=1300
Wyw 208	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-225X425-350	1 0.8	350	225	425 obw.mm=1300
Wyw 217	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-225X425-350	1 0.8	350	225	425 obw.mm=1300
Wyw 226	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-225X425-350	1 0.8	350	225	425 obw.mm=1300
Wyw 235	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-225X425-350	1 0.8	350	225	425 obw.mm=1300
Wyw 242	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-225X425-350	1 0.8	350	225	425 obw.mm=1300
Wyw 380	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-225X625-160	1 0.8	159	225	625 obw.mm=1700.000
Wyw 381	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-225X625-160	1 0.8	159	225	625 obw.mm=1700.000
Wyw 382	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-225X625-160	1 0.8	159	225	625 obw.mm=1700.000
Wyw 385	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-225X625-260	1 0.8	259	225	625 obw.mm=1700.000
Wyw 386	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-225X625-260	1 0.8	259	225	625 obw.mm=1700.000
Wyw 387	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-225X625-260	1 0.8	259	225	625 obw.mm=1700.000
Wyw 404	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-225X625-360	1 0.8	359	225	625 obw.mm=1700.000
Wyw 406	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-225X625-360	1 0.8	359	225	625 obw.mm=1700.000

Wyw 408	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-225X625-360	1 0.8	359	225	625 obw.mm=1700.000
Wyw 266	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-300X300-100	1 0.8	100	300	300 obw.mm=1200.000
Wyw 267	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-300X300-100	1 0.8	100	300	300 obw.mm=1200.000
Wyw 264	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-300X300-1103	1 1.323	1102	300	300 obw.mm=1200.000
Wyw 245	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-300X300-3000	1 3.600	3000	300	300 obw.mm=1200.000
Wyw 247	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-300X300-3000	1 3.600	3000	300	300 obw.mm=1200.000
Wyw 248	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-300X300-3000	1 3.600	3000	300	300 obw.mm=1200.000
Wyw 250	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-300X300-3000	1 3.600	3000	300	300 obw.mm=1200.000
Wyw 272	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-300X300-3000	1 3.600	3000	300	300 obw.mm=1200.000
Wyw 291	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-300X300-3000	1 3.600	3000	300	300 obw.mm=1200.000
Wyw 312	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-300X300-3000	1 3.600	3000	300	300 obw.mm=1200.000
Wyw 314	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-300X300-3000	1 3.600	3000	300	300 obw.mm=1200.000
Wyw 349	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-300X300-3000	1 3.600	3000	300	300 obw.mm=1200.000
Wyw 351	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-300X300-3000	1 3.600	3000	300	300 obw.mm=1200.000
Wyw 438	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-300X300-3000	1 3.600	3000	300	300 obw.mm=1200.000
Wyw 439	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-300X300-3000	1 3.600	3000	300	300 obw.mm=1200.000
Wyw 263	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-300X300-3828	1 4.594	3828	300	300 obw.mm=1200.000
Wyw 163	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-300X300-700	1 0.84	699	300	300 obw.mm=1200
Wyw 277	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-300X300-700	1 0.840	700	300	300 obw.mm=1200.000
Wyw 426	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-300X400-1000	1 1.400	1000	300	400 obw.mm=1400.000
Wyw 414	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-300X400-4900	1 6.860	4900	300	400 obw.mm=1400.000
Wyw 425	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-300X400-500	1 0.8	500	300	400 obw.mm=1400.000
Wyw 273	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-300X600-1197	1 2.155	1197	300	600 obw.mm=1800.000
Wyw 274	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-300X600-400	1 0.8	400	300	600 obw.mm=1800.000
Wyw 281	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-300X600-400	1 0.8	400	300	600 obw.mm=1800.000
Wyw 423	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-400X300-1050	1 1.470	1050	400	300 obw.mm=1400.000
Wyw 92	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-400X300-1300	1 1.82	1300	400	300 obw.mm=1400
Wyw 93	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-400X300-1300	1 1.82	1300	400	300 obw.mm=1400
Wyw 94	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-400X300-1300	1 1.82	1300	400	300 obw.mm=1400
Wyw 95	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-400X300-1300	1 1.82	1300	400	300 obw.mm=1400
Wyw 96	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-400X300-1300	1 1.82	1300	400	300 obw.mm=1400
Wyw 97	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-400X300-1300	1 1.82	1300	400	300 obw.mm=1400
Wyw 419	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-400X300-14100	1 19.740	14100	400	300 obw.mm=1400.000
Wyw 416	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-400X300-14900	1 20.860	14900	400	300 obw.mm=1400.000

Wyw 421	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-400X300-1950	1 2.730	1950	400	300 obw.mm=1400.000
Wyw 417	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-400X300-2850	1 3.990	2850	400	300 obw.mm=1400.000
Wyw 383	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-400X300-74	1 0.8	73	400	300 obw.mm=1400.000
Wyw 384	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-400X300-74	1 0.8	73	400	300 obw.mm=1400.000
Wyw 403	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-400X300-8474	1 11.863	8473	400	300 obw.mm=1400.000
Wyw 74	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-400X600-1300	1 2.6	1300	400	600 obw.mm=2000
Wyw 65	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-400X600-2552	1 5.103	2551	400	600 obw.mm=2000
Wyw 60	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-400X600-3000	1 6	3000	400	600 obw.mm=2000
Wyw 61	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-400X600-3000	1 6	3000	400	600 obw.mm=2000
Wyw 62	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-400X600-3000	1 6	3000	400	600 obw.mm=2000
Wyw 63	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-400X600-3000	1 6	3000	400	600 obw.mm=2000
Wyw 64	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-400X600-3000	1 6	3000	400	600 obw.mm=2000
Wyw 69	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-400X600-3000	1 6	3000	400	600 obw.mm=2000
Wyw 66	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-400X600-3405	1 6.81	3405	400	600 obw.mm=2000
Wyw 283	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-600X300-1450	1 2.610	1450	600	300 obw.mm=1800.000
Wyw 285	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-600X300-200	1 0.8	200	600	300 obw.mm=1800.000
Wyw 70	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-600X400-100	1 0.8	100	600	400 obw.mm=2000
Wyw 80	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-600X400-100	1 0.8	100	600	400 obw.mm=2000
Wyw 58	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-600X400-950	1 1.9	950	600	400 obw.mm=2000
Wyw 55	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-600X600-150	1 0.8	150	600	600 obw.mm=2400
Wyw 53	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-600X600-3150	1 7.56	3150	600	600 obw.mm=2400
Wyw 51	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-600X600-5400	1 12.96	5400	600	600 obw.mm=2400
Wyw 11	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-125-113	1 0.044	113	125	obw.m=0.393
Wyw 85	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-125-113	1 0.044	113	125	obw.m=0.393
Wyw 106	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-125-146	1 0.057	145	125	obw.m=0.393
Wyw 181	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-125-1632	1 0.641	1632	125	obw.m=0.393
Wyw 113	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-125-165	1 0.065	164	125	obw.m=0.393
Wyw 117	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-125-165	1 0.065	164	125	obw.m=0.393
Wyw 168	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-125-165	1 0.065	164	125	obw.m=0.393
Wyw 171	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-125-165	1 0.065	164	125	obw.m=0.393
Wyw 28	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-125-1x3000+268	1 1.284	3267	125	obw.m=0.393
Wyw 180	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-125-1x3000+62	1 1.204	3062	125	obw.m=0.393
Wyw 22	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-125-200	1 0.079	200	125	obw.m=0.393
Wyw 36	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-125-200	1 0.079	200	125	obw.m=0.393

Wyw 129	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-125-200	1 0.079	200	125	obw.m=0.393
Wyw 137	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-125-200	1 0.079	200	125	obw.m=0.393
Wyw 146	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-125-200	1 0.079	200	125	obw.m=0.393
Wyw 155	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-125-200	1 0.079	200	125	obw.m=0.393
Wyw 189	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-125-200	1 0.079	200	125	obw.m=0.393
Wyw 198	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-125-200	1 0.079	200	125	obw.m=0.393
Wyw 207	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-125-200	1 0.079	200	125	obw.m=0.393
Wyw 216	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-125-200	1 0.079	200	125	obw.m=0.393
Wyw 225	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-125-200	1 0.079	200	125	obw.m=0.393
Wyw 234	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-125-200	1 0.079	200	125	obw.m=0.393
Wyw 241	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-125-200	1 0.079	200	125	obw.m=0.393
Wyw 111	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-125-240	1 0.094	240	125	obw.m=0.393
Wyw 162	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-125-240	1 0.094	240	125	obw.m=0.393
Wyw 29	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-125-275	1 0.108	274	125	obw.m=0.393
Wyw 120	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-125-275	1 0.108	274	125	obw.m=0.393
Wyw 174	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-125-275	1 0.108	274	125	obw.m=0.393
Wyw 176	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-125-275	1 0.108	274	125	obw.m=0.393
Wyw 48	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-125-352	1 0.138	351	125	obw.m=0.393
Wyw 19	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-125-400	1 0.157	400	125	obw.m=0.393
Wyw 32	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-125-400	1 0.157	400	125	obw.m=0.393
Wyw 33	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-125-400	1 0.157	400	125	obw.m=0.393
Wyw 126	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-125-400	1 0.157	400	125	obw.m=0.393
Wyw 133	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-125-400	1 0.157	400	125	obw.m=0.393
Wyw 134	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-125-400	1 0.157	400	125	obw.m=0.393
Wyw 142	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-125-400	1 0.157	400	125	obw.m=0.393
Wyw 143	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-125-400	1 0.157	400	125	obw.m=0.393
Wyw 151	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-125-400	1 0.157	400	125	obw.m=0.393
Wyw 152	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-125-400	1 0.157	400	125	obw.m=0.393
Wyw 186	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-125-400	1 0.157	400	125	obw.m=0.393
Wyw 194	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-125-400	1 0.157	400	125	obw.m=0.393
Wyw 195	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-125-400	1 0.157	400	125	obw.m=0.393
Wyw 203	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-125-400	1 0.157	400	125	obw.m=0.393
Wyw 204	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-125-400	1 0.157	400	125	obw.m=0.393
Wyw 212	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-125-400	1 0.157	400	125	obw.m=0.393

Wyw 213	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-125-400	1 0.157	400	125	obw.m=0.393
Wyw 221	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-125-400	1 0.157	400	125	obw.m=0.393
Wyw 222	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-125-400	1 0.157	400	125	obw.m=0.393
Wyw 230	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-125-400	1 0.157	400	125	obw.m=0.393
Wyw 231	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-125-400	1 0.157	400	125	obw.m=0.393
Wyw 238	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-125-400	1 0.157	400	125	obw.m=0.393
Wyw 12	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-125-83	1 0.033	82	125	obw.m=0.393
Wyw 86	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-125-83	1 0.033	82	125	obw.m=0.393
Wyw 105	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-160-1143	1 0.574	1142	160	obw.m=0.502
Wyw 104	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-160-1305	1 0.655	1304	160	obw.m=0.502
Wyw 47	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-200-1401	1 0.88	1401	200	obw.m=0.628
Wyw 27	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-200-1983	1 1.246	1983	200	obw.m=0.628
Wyw 45	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-200-1x3000+2492	1 3.449	5492	200	obw.m=0.628
Wyw 116	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-200-1x3000+2527	1 3.471	5527	200	obw.m=0.628
Wyw 46	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-200-1x3000+684	1 2.314	3683	200	obw.m=0.628
Wyw 1	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-200-300	1 0.188	300	200	obw.m=0.628
Wyw 2	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-200-300	1 0.188	300	200	obw.m=0.628
Wyw 5	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-200-300	1 0.188	300	200	obw.m=0.628
Wyw 8	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-200-300	1 0.188	300	200	obw.m=0.628
Wyw 4	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-250-100	1 0.079	100	250	obw.m=0.785
Wyw 7	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-250-100	1 0.079	100	250	obw.m=0.785
Wyw 3	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-80-100	1 0.025	100	80	obw.m=0.251
Wyw 6	Kanał wentylacyjny SPR-OCY-80-100	1 0.025	100	80	obw.m=0.251
Wyw 361	Kanał wentylacyjny SPRT-OCY-125-102	1 0.040	101	125	obw.m=0.393
Wyw 332	Kanał wentylacyjny SPRT-OCY-125-1045	1 0.411	1044	125	obw.m=0.393
Wyw 331	Kanał wentylacyjny SPRT-OCY-125-1087	1 0.427	1086	125	obw.m=0.393
Wyw 319	Kanał wentylacyjny SPRT-OCY-125-1106	1 0.435	1105	125	obw.m=0.393
Wyw 321	Kanał wentylacyjny SPRT-OCY-125-1106	1 0.435	1105	125	obw.m=0.393
Wyw 346	Kanał wentylacyjny SPRT-OCY-125-1151	1 0.452	1150	125	obw.m=0.393
Wyw 348	Kanał wentylacyjny SPRT-OCY-125-1430	1 0.562	1429	125	obw.m=0.393
Wyw 494	Kanał wentylacyjny SPRT-OCY-125-1495	1 0.588	1495	125	obw.m=0.393
Wyw 469	Kanał wentylacyjny SPRT-OCY-125-175	1 0.069	174	125	obw.m=0.393
Wyw 353	Kanał wentylacyjny SPRT-OCY-125-1x3000+1142	1 1.628	4142	125	obw.m=0.393
Wyw 355	Kanał wentylacyjny SPRT-OCY-125-1x3000+2808	1 2.283	5808	125	obw.m=0.393

Wyw 468	Kanał wentylacyjny SPRT-OCY-125-1x3000+458	1 1.359	3458	125	obw.m=0.393
Wyw 354	Kanał wentylacyjny SPRT-OCY-125-1x3000+554	1 1.397	3553	125	obw.m=0.393
Wyw 328	Kanał wentylacyjny SPRT-OCY-125-1x3000+838	1 1.509	3838	125	obw.m=0.393
Wyw 466	Kanał wentylacyjny SPRT-OCY-125-1x3000+98	1 1.217	3097	125	obw.m=0.393
Wyw 490	Kanał wentylacyjny SPRT-OCY-125-2254	1 0.886	2253	125	obw.m=0.393
Wyw 359	Kanał wentylacyjny SPRT-OCY-125-2373	1 0.933	2372	125	obw.m=0.393
Wyw 329	Kanał wentylacyjny SPRT-OCY-125-2448	1 0.962	2447	125	obw.m=0.393
Wyw 324	Kanał wentylacyjny SPRT-OCY-125-2476	1 0.973	2476	125	obw.m=0.393
Wyw 455	Kanał wentylacyjny SPRT-OCY-125-250	1 0.098	250	125	obw.m=0.393
Wyw 446	Kanał wentylacyjny SPRT-OCY-125-275	1 0.108	275	125	obw.m=0.393
Wyw 448	Kanał wentylacyjny SPRT-OCY-125-275	1 0.108	275	125	obw.m=0.393
Wyw 451	Kanał wentylacyjny SPRT-OCY-125-275	1 0.108	275	125	obw.m=0.393
Wyw 465	Kanał wentylacyjny SPRT-OCY-125-2755	1 1.083	2754	125	obw.m=0.393
Wyw 373	Kanał wentylacyjny SPRT-OCY-125-287	1 0.113	286	125	obw.m=0.393
Wyw 484	Kanał wentylacyjny SPRT-OCY-125-2x3000+607	1 2.596	6606	125	obw.m=0.393
Wyw 371	Kanał wentylacyjny SPRT-OCY-125-320	1 0.126	319	125	obw.m=0.393
Wyw 345	Kanał wentylacyjny SPRT-OCY-125-3x3000+2211	1 4.406	11210	125	obw.m=0.393
Wyw 347	Kanał wentylacyjny SPRT-OCY-125-3x3000+840	1 3.867	9839	125	obw.m=0.393
Wyw 358	Kanał wentylacyjny SPRT-OCY-125-452	1 0.178	451	125	obw.m=0.393
Wyw 501	Kanał wentylacyjny SPRT-OCY-125-484	1 0.190	483	125	obw.m=0.393
Wyw 360	Kanał wentylacyjny SPRT-OCY-125-494	1 0.194	493	125	obw.m=0.393
Wyw 315	Kanał wentylacyjny SPRT-OCY-125-519	1 0.204	518	125	obw.m=0.393
Wyw 498	Kanał wentylacyjny SPRT-OCY-125-526	1 0.207	525	125	obw.m=0.393
Wyw 467	Kanał wentylacyjny SPRT-OCY-125-623	1 0.245	622	125	obw.m=0.393
Wyw 450	Kanał wentylacyjny SPRT-OCY-125-684	1 0.269	684	125	obw.m=0.393
Wyw 323	Kanał wentylacyjny SPRT-OCY-125-710	1 0.279	709	125	obw.m=0.393
Wyw 497	Kanał wentylacyjny SPRT-OCY-125-728	1 0.286	728	125	obw.m=0.393
Wyw 487	Kanał wentylacyjny SPRT-OCY-125-754	1 0.296	753	125	obw.m=0.393
Wyw 307	Kanał wentylacyjny SPRT-OCY-125-84	1 0.033	84	125	obw.m=0.393
Wyw 372	Kanał wentylacyjny SPRT-OCY-125-912	1 0.358	911	125	obw.m=0.393
Wyw 493	Kanał wentylacyjny SPRT-OCY-125-916	1 0.360	915	125	obw.m=0.393
Wyw 303	Kanał wentylacyjny SPRT-OCY-125-99	1 0.039	98	125	obw.m=0.393
Wyw 483	Kanał wentylacyjny SPRT-OCY-160-1381	1 0.693	1380	160	obw.m=0.502
Wyw 433	Kanał wentylacyjny SPRT-OCY-160-1414	1 0.710	1414	160	obw.m=0.502

Wyw 441	Kanał wentylacyjny SPRT-OCY-160-1887	1 0.947	1886	160	obw.m=0.502
Wyw 481	Kanał wentylacyjny SPRT-OCY-160-1x3000+1272	1 2.144	4271	160	obw.m=0.502
Wyw 436	Kanał wentylacyjny SPRT-OCY-160-1x3000+2369	1 2.695	5369	160	obw.m=0.502
Wyw 440	Kanał wentylacyjny SPRT-OCY-160-1x3000+2712	1 2.868	5712	160	obw.m=0.502
Wyw 298	Kanał wentylacyjny SPRT-OCY-160-1x3000+447	1 1.730	3446	160	obw.m=0.502
Wyw 432	Kanał wentylacyjny SPRT-OCY-160-215	1 0.108	214	160	obw.m=0.502
Wyw 431	Kanał wentylacyjny SPRT-OCY-160-2806	1 1.409	2805	160	obw.m=0.502
Wyw 302	Kanał wentylacyjny SPRT-OCY-160-358	1 0.180	358	160	obw.m=0.502
Wyw 311	Kanał wentylacyjny SPRT-OCY-160-3x3000+122	1 4.579	9121	160	obw.m=0.502
Wyw 437	Kanał wentylacyjny SPRT-OCY-160-616	1 0.309	615	160	obw.m=0.502
Wyw 478	Kanał wentylacyjny SPRT-OCY-160-799	1 0.401	799	160	obw.m=0.502
Wyw 444	Kanał wentylacyjny SPRT-OCY-160-821	1 0.412	821	160	obw.m=0.502
Wyw 445	Kanał wentylacyjny SPRT-OCY-160-821	1 0.412	821	160	obw.m=0.502
Wyw 299	Kanał wentylacyjny SPRT-OCY-160-831	1 0.417	831	160	obw.m=0.502
Wyw 20	Kłapa przeciwpożarowa mcr FID S/S/O DIA 125/ [RST]	1			d1mm=125
Wyw 34	Kłapa przeciwpożarowa mcr FID S/S/O DIA 125/ [RST]	1			d1mm=125
Wyw 127	Kłapa przeciwpożarowa mcr FID S/S/O DIA 125/ [RST]	1			d1mm=125
Wyw 135	Kłapa przeciwpożarowa mcr FID S/S/O DIA 125/ [RST]	1			d1mm=125
Wyw 144	Kłapa przeciwpożarowa mcr FID S/S/O DIA 125/ [RST]	1			d1mm=125
Wyw 153	Kłapa przeciwpożarowa mcr FID S/S/O DIA 125/ [RST]	1			d1mm=125
Wyw 187	Kłapa przeciwpożarowa mcr FID S/S/O DIA 125/ [RST]	1			d1mm=125
Wyw 196	Kłapa przeciwpożarowa mcr FID S/S/O DIA 125/ [RST]	1			d1mm=125
Wyw 205	Kłapa przeciwpożarowa mcr FID S/S/O DIA 125/ [RST]	1			d1mm=125
Wyw 214	Kłapa przeciwpożarowa mcr FID S/S/O DIA 125/ [RST]	1			d1mm=125

Wyw 223	Kłapa przeciwpożarowa mcr FID S/S/O DIA 125/ [RST]	1		d1mm=125
Wyw 232	Kłapa przeciwpożarowa mcr FID S/S/O DIA 125/ [RST]	1		d1mm=125
Wyw 239	Kłapa przeciwpożarowa mcr FID S/S/O DIA 125/ [RST]	1		d1mm=125
Wyw 13	Kolano BPL-OCY-125-30	1 0.071	125	Lmm=33
Wyw 14	Kolano BPL-OCY-125-30	1 0.071	125	Lmm=33
Wyw 87	Kolano BPL-OCY-125-30	1 0.071	125	Lmm=33
Wyw 88	Kolano BPL-OCY-125-30	1 0.071	125	Lmm=33
Wyw 16	Kolano BPL-OCY-125-90	1 0.118	125	Lmm=125
Wyw 31	Kolano BPL-OCY-125-90	1 0.118	125	Lmm=125
Wyw 90	Kolano BPL-OCY-125-90	1 0.118	125	Lmm=125
Wyw 124	Kolano BPL-OCY-125-90	1 0.118	125	Lmm=125
Wyw 132	Kolano BPL-OCY-125-90	1 0.118	125	Lmm=125
Wyw 141	Kolano BPL-OCY-125-90	1 0.118	125	Lmm=125
Wyw 150	Kolano BPL-OCY-125-90	1 0.118	125	Lmm=125
Wyw 184	Kolano BPL-OCY-125-90	1 0.118	125	Lmm=125
Wyw 192	Kolano BPL-OCY-125-90	1 0.118	125	Lmm=125
Wyw 193	Kolano BPL-OCY-125-90	1 0.118	125	Lmm=125
Wyw 202	Kolano BPL-OCY-125-90	1 0.118	125	Lmm=125
Wyw 211	Kolano BPL-OCY-125-90	1 0.118	125	Lmm=125
Wyw 220	Kolano BPL-OCY-125-90	1 0.118	125	Lmm=125
Wyw 229	Kolano BPL-OCY-125-90	1 0.118	125	Lmm=125
Wyw 253	Kolano BPT-OCY-125-90	1 0.118	125	Lmm=125
Wyw 301	Kolano BPT-OCY-125-90	1 0.118	125	Lmm=125
Wyw 304	Kolano BPT-OCY-125-90	1 0.118	125	Lmm=125
Wyw 305	Kolano BPT-OCY-125-90	1 0.118	125	Lmm=125
Wyw 308	Kolano BPT-OCY-125-90	1 0.118	125	Lmm=125
Wyw 309	Kolano BPT-OCY-125-90	1 0.118	125	Lmm=125
Wyw 334	Kolano BPT-OCY-125-90	1 0.118	125	Lmm=125
Wyw 335	Kolano BPT-OCY-125-90	1 0.118	125	Lmm=125
Wyw 337	Kolano BPT-OCY-125-90	1 0.118	125	Lmm=125
Wyw 339	Kolano BPT-OCY-125-90	1 0.118	125	Lmm=125

Wyw 341	Kolano BPT-OCY-125-90	1 0.118	125	Lmm=125
Wyw 343	Kolano BPT-OCY-125-90	1 0.118	125	Lmm=125
Wyw 352	Kolano BPT-OCY-125-90	1 0.118	125	Lmm=125
Wyw 356	Kolano BPT-OCY-125-90	1 0.118	125	Lmm=125
Wyw 357	Kolano BPT-OCY-125-90	1 0.118	125	Lmm=125
Wyw 363	Kolano BPT-OCY-125-90	1 0.118	125	Lmm=125
Wyw 364	Kolano BPT-OCY-125-90	1 0.118	125	Lmm=125
Wyw 365	Kolano BPT-OCY-125-90	1 0.118	125	Lmm=125
Wyw 366	Kolano BPT-OCY-125-90	1 0.118	125	Lmm=125
Wyw 369	Kolano BPT-OCY-125-90	1 0.118	125	Lmm=125
Wyw 370	Kolano BPT-OCY-125-90	1 0.118	125	Lmm=125
Wyw 375	Kolano BPT-OCY-125-90	1 0.118	125	Lmm=125
Wyw 376	Kolano BPT-OCY-125-90	1 0.118	125	Lmm=125
Wyw 377	Kolano BPT-OCY-125-90	1 0.118	125	Lmm=125
Wyw 456	Kolano BPT-OCY-125-90	1 0.118	125	Lmm=125
Wyw 457	Kolano BPT-OCY-125-90	1 0.118	125	Lmm=125
Wyw 458	Kolano BPT-OCY-125-90	1 0.118	125	Lmm=125
Wyw 459	Kolano BPT-OCY-125-90	1 0.118	125	Lmm=125
Wyw 460	Kolano BPT-OCY-125-90	1 0.118	125	Lmm=125
Wyw 470	Kolano BPT-OCY-125-90	1 0.118	125	Lmm=125
Wyw 471	Kolano BPT-OCY-125-90	1 0.118	125	Lmm=125
Wyw 472	Kolano BPT-OCY-125-90	1 0.118	125	Lmm=125
Wyw 474	Kolano BPT-OCY-125-90	1 0.118	125	Lmm=125
Wyw 475	Kolano BPT-OCY-125-90	1 0.118	125	Lmm=125
Wyw 488	Kolano BPT-OCY-125-90	1 0.118	125	Lmm=125
Wyw 491	Kolano BPT-OCY-125-90	1 0.118	125	Lmm=125
Wyw 495	Kolano BPT-OCY-125-90	1 0.118	125	Lmm=125
Wyw 496	Kolano BPT-OCY-125-90	1 0.118	125	Lmm=125
Wyw 500	Kolano BPT-OCY-125-90	1 0.118	125	Lmm=125
Wyw 502	Kolano BPT-OCY-125-90	1 0.118	125	Lmm=125
Wyw 503	Kolano BPT-OCY-125-90	1 0.118	125	Lmm=125
Wyw 316	Kolano BPT-OCY-160-90	1 0.182	160	Lmm=160
Wyw 317	Kolano BPT-OCY-160-90	1 0.182	160	Lmm=160
Wyw 318	Kolano BPT-OCY-160-90	1 0.182	160	Lmm=160

Wyw 434	Kolano BPT-OCY-160-90	1 0.182	160	Lmm=160
Wyw 435	Kolano BPT-OCY-160-90	1 0.182	160	Lmm=160
Wyw 442	Kolano BPT-OCY-160-90	1 0.182	160	Lmm=160
Wyw 443	Kolano BPT-OCY-160-90	1 0.182	160	Lmm=160
Wyw 480	Kolano BPT-OCY-160-90	1 0.182	160	Lmm=160
Wyw 482	Kolano BPT-OCY-160-90	1 0.182	160	Lmm=160
Wyw 26	Kratka naw.wyw.aluminiowa ALWS-0-425x225/0/0/brak	1		Aeff=0,064000
Wyw 40	Kratka naw.wyw.aluminiowa ALWS-0-425x225/0/0/brak	1		Aeff=0,064000
Wyw 83	Kratka naw.wyw.aluminiowa ALWS-0-425x225/0/0/brak	1		Aeff=0,064000
Wyw 84	Kratka naw.wyw.aluminiowa ALWS-0-425x225/0/0/brak	1		Aeff=0,064000
Wyw 159	Kratka naw.wyw.aluminiowa ALWS-0-425x225/0/0/brak	1		Aeff=0,064000
Wyw 160	Kratka naw.wyw.aluminiowa ALWS-0-425x225/0/0/brak	1		Aeff=0,064000
Wyw 161	Kratka naw.wyw.aluminiowa ALWS-0-425x225/0/0/brak	1		Aeff=0,064000
Wyw 292	Kratka naw.wyw.aluminiowa ALWS-0-425x225/0/0/brak	1		Aeff=0,064000
Wyw 293	Kratka naw.wyw.aluminiowa ALWS-0-425x225/0/0/brak	1		Aeff=0,064000
Wyw 294	Kratka naw.wyw.aluminiowa ALWS-0-425x225/0/0/brak	1		Aeff=0,064000
Wyw 295	Kratka naw.wyw.aluminiowa ALWS-0-425x225/0/0/brak	1		Aeff=0,064000
Wyw 296	Kratka naw.wyw.aluminiowa ALWS-0-425x225/0/0/brak	1		Aeff=0,064000
Wyw 297	Kratka naw.wyw.aluminiowa ALWS-0-425x225/0/0/brak	1		Aeff=0,064000
Wyw 392	Kratka naw.wyw.aluminiowa ALWS-0-625x225/0/0/brak	1		Aeff=0,091000
Wyw 393	Kratka naw.wyw.aluminiowa ALWS-0-625x225/0/0/brak	1		Aeff=0,091000

Wyw 394	Kratka naw.wyw.aluminiowa ALWS-0-625x225/0/0/brak	1		Aeff=0,091000
Wyw 399	Kratka naw.wyw.aluminiowa ALWS-0-625x225/0/0/brak	1		Aeff=0,091000
Wyw 400	Kratka naw.wyw.aluminiowa ALWS-0-625x225/0/0/brak	1		Aeff=0,091000
Wyw 401	Kratka naw.wyw.aluminiowa ALWS-0-625x225/0/0/brak	1		Aeff=0,091000
Wyw 410	Kratka naw.wyw.aluminiowa ALWS-0-625x225/0/0/brak	1		Aeff=0,091000
Wyw 411	Kratka naw.wyw.aluminiowa ALWS-0-625x225/0/0/brak	1		Aeff=0,091000
Wyw 412	Kratka naw.wyw.aluminiowa ALWS-0-625x225/0/0/brak	1		Aeff=0,091000
Wyw 24	Króciec ILPRL-OCY-125	1	125	Lmm=20
Wyw 38	Króciec ILPRL-OCY-125	1	125	Lmm=20
Wyw 125	Króciec ILPRL-OCY-125	1	125	Lmm=20
Wyw 139	Króciec ILPRL-OCY-125	1	125	Lmm=20
Wyw 148	Króciec ILPRL-OCY-125	1	125	Lmm=20
Wyw 157	Króciec ILPRL-OCY-125	1	125	Lmm=20
Wyw 185	Króciec ILPRL-OCY-125	1	125	Lmm=20
Wyw 200	Króciec ILPRL-OCY-125	1	125	Lmm=20
Wyw 209	Króciec ILPRL-OCY-125	1	125	Lmm=20
Wyw 218	Króciec ILPRL-OCY-125	1	125	Lmm=20
Wyw 227	Króciec ILPRL-OCY-125	1	125	Lmm=20
Wyw 236	Króciec ILPRL-OCY-125	1	125	Lmm=20
Wyw 243	Króciec ILPRL-OCY-125	1	125	Lmm=20
Wyw 109	Łuk QBRv-N-OCY-300x200-300-30-30-120-90	1 0.864	300	300 D mm=200
Wyw 262	Łuk QBRv-N-OCY-300x200-300-30-30-120-90	1 0.864	300	300 D mm=200
Wyw 49	Łuk QBRv-N-OCY-800x600-800-30-30-120-90	1 4.816	800	800 D mm=600
Wyw 110	Łuk QBv-N-OCY-200x300-30-30-120-90	1 0.8	200	300 E mm=30
Wyw 166	Łuk QBv-N-OCY-200x300-30-30-120-90	1 0.8	200	300 E mm=30
Wyw 256	Łuk QBv-N-OCY-200x300-30-30-120-90	1 0.8	200	300 E mm=30
Wyw 258	Łuk QBv-N-OCY-200x300-30-30-120-90	1 0.8	200	300 E mm=30
Wyw 260	Łuk QBv-N-OCY-200x300-30-30-120-90	1 0.8	200	300 E mm=30

Wyw 261	Łuk QBv-N-OCY-300x200-30-30-120-90	1 0.8	300	200 E mm=30
Wyw 265	Łuk QBv-N-OCY-300x300-30-30-120-90	1 0.864	300	300 E mm=30
Wyw 268	Łuk QBv-N-OCY-300x300-30-30-120-90	1 0.864	300	300 E mm=30
Wyw 269	Łuk QBv-N-OCY-300x300-30-30-120-90	1 0.864	300	300 E mm=30
Wyw 271	Łuk QBv-N-OCY-300x300-30-30-120-90	1 0.864	300	300 E mm=30
Wyw 278	Łuk QBv-N-OCY-300x300-30-30-120-90	1 0.864	300	300 E mm=30
Wyw 279	Łuk QBv-N-OCY-300x300-30-30-120-90	1 0.864	300	300 E mm=30
Wyw 289	Łuk QBv-N-OCY-300x300-30-30-120-90	1 0.864	300	300 E mm=30
Wyw 287	Łuk QBv-N-OCY-300x600-30-30-120-90	1 2.144	300	600 E mm=30
Wyw 418	Łuk QBv-N-OCY-400x300-30-30-120-90	1 1.008	400	300 E mm=30
Wyw 422	Łuk QBv-N-OCY-400x300-30-30-120-90	1 1.008	400	300 E mm=30
Wyw 424	Łuk QBv-N-OCY-400x300-30-30-120-90	1 1.008	400	300 E mm=30
Wyw 427	Łuk QBv-N-OCY-400x300-30-30-120-90	1 1.008	400	300 E mm=30
Wyw 428	Łuk QBv-N-OCY-400x300-30-30-120-90	1 1.008	400	300 E mm=30
Wyw 429	Łuk QBv-N-OCY-400x300-30-30-120-90	1 1.008	400	300 E mm=30
Wyw 67	Łuk QBv-N-OCY-400x600-30-30-120-90	1 2.382	400	600 E mm=30
Wyw 78	Łuk QBv-N-OCY-400x600-30-30-120-90	1 2.382	400	600 E mm=30
Wyw 284	Łuk QBv-N-OCY-600x300-30-30-120-90	1 1.296	600	300 E mm=30
Wyw 286	Łuk QBv-N-OCY-600x300-30-30-120-90	1 1.296	600	300 E mm=30
Wyw 59	Łuk QBv-N-OCY-600x400-30-30-120-90	1 1.754	600	400 E mm=30
Wyw 68	Łuk QBv-N-OCY-600x400-30-30-120-90	1 1.754	600	400 E mm=30
Wyw 71	Łuk QBv-N-OCY-600x400-30-30-120-90	1 1.754	600	400 E mm=30
Wyw 72	Łuk QBv-N-OCY-600x400-30-30-120-90	1 1.754	600	400 E mm=30
Wyw 79	Łuk QBv-N-OCY-600x400-30-30-120-90	1 1.754	600	400 E mm=30
Wyw 82	Łuk QBv-N-OCY-600x400-30-30-120-90	1 1.754	600	400 E mm=30
Wyw 52	Łuk QBv-N-OCY-600x600-30-30-120-90	1 2.858	600	600 E mm=30
Wyw 54	Łuk QBv-N-OCY-600x600-30-30-120-90	1 2.858	600	600 E mm=30
Wyw 56	Łuk QBv-N-OCY-600x600-30-30-120-90	1 2.858	600	600 E mm=30
Wyw 15	Mufa MSF-OCY-125	1 0.053	125	Lmm=90
Wyw 17	Mufa MSF-OCY-125	1 0.053	125	Lmm=90
Wyw 89	Mufa MSF-OCY-125	1 0.053	125	Lmm=90
Wyw 91	Mufa MSF-OCY-125	1 0.053	125	Lmm=90
Wyw 182	Mufa MSF-OCY-125	1 0.053	125	Lmm=90
Wyw 300	Mufa MSF-OCY-125	1 0.053	125	Lmm=90

Wyw 326	Mufa MSF-OCY-160	1 0.064	160	Lmm=90
Wyw 453	Mufa MSF-OCY-160	1 0.064	160	Lmm=90
Wyw 477	Mufa MSF-OCY-160	1 0.064	160	Lmm=90
Wyw 486	Mufa MSF-OCY-160	1 0.064	160	Lmm=90
Wyw 123	Mufa MSF-OCY-200	1 0.085	200	Lmm=90
Wyw 178	Mufa MSF-OCY-200	1 0.085	200	Lmm=90
Wyw 413	Odsadzka QPR3v-N-OCY-400x300-500-30-30-800	1 1.321	400	300 E mm=500
Wyw 415	Odsadzka QPR3v-N-OCY-400x300-500-30-30-800	1 1.321	400	300 E mm=500
Wyw 420	Odsadzka QPR3v-N-OCY-400x300-500-30-30-800	1 1.321	400	300 E mm=500
Wyw 101	Redukcja asym. QPR2v-N-OCY-200x300-100x600-0-0-30-30-400	1 0.8	200	300 C mm=100
Wyw 103	Redukcja asym. QPR2v-N-OCY-200x300-100x600-0-0-30-30-400	1 0.8	200	300 C mm=100
Wyw 114	Redukcja asym. QPR2v-N-OCY-200x300-200x250-0-0-30-30-300	1 0.8	200	300 C mm=200
Wyw 169	Redukcja asym. QPR2v-N-OCY-200x300-200x250-0-0-30-30-300	1 0.8	200	300 C mm=200
Wyw 119	Redukcja PR1v-N-OCY-200x250-200-30-50-300	1 0.8	200	250 D mm=200
Wyw 173	Redukcja PR1v-N-OCY-200x250-200-30-50-300	1 0.8	200	250 D mm=200
Wyw 98	Redukcja PR7v-N-OCY-100x300-200-0-0-30-50-300	1 0.8	100	300 D mm=200
Wyw 100	Redukcja PR7v-N-OCY-100x300-200-0-0-30-50-300	1 0.8	100	300 D mm=200
Wyw 122	Redukcja RPCL-OCY-200-125	1 0.08	200	d2mm=125
Wyw 177	Redukcja RPCL-OCY-200-125	1 0.08	200	d2mm=125
Wyw 327	Redukcja RPCT-OCY-160-125	1 0.040	160	d2mm=125
Wyw 454	Redukcja RPCT-OCY-160-125	1 0.040	160	d2mm=125
Wyw 476	Redukcja RPCT-OCY-160-125	1 0.040	160	d2mm=125
Wyw 485	Redukcja RPCT-OCY-160-125	1 0.040	160	d2mm=125
Wyw 270	Redukcja sym. QPR6v-N-OCY-300x600-300x300-30-30-400	1 0.8	300	600 C mm=300
Wyw 280	Redukcja sym. QPR6v-N-OCY-300x600-300x300-30-30-400	1 0.8	300	600 C mm=300
Wyw 276	Redukcja sym. QPR6v-N-OCY-312x821-300x600-30-30-300	1 0.8	312	821 C mm=300